

仕 様 書

製品名称	SC6D0N4 HDMI		
型 番	MS-SC6D0N4H	JAN コード	4562393846543

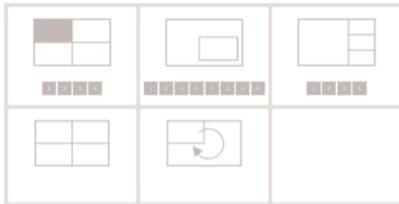
■製品

4ch の HDMI 入力と + 1ch の合成画面(PGM)の計 5 チャンネルの映像ソースをリアルタイムでエンコードし、Youtube やニコニコ動画などの RTMP 形式に対応したライブ配信サービスを利用するためのライブ映像配信するエンコーダーです。

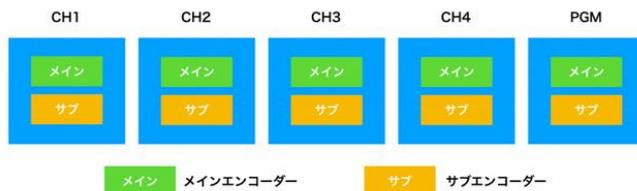


■特長

- 1台で4チャンネルに対応。
HDMI インターフェイスを 4 チャンネル搭載。オーディオは 2ch の HDMI エンベデッドオーディオか、ステレオアナログライン入力から選択できます。
- PGM モードと合わせて 5 種類の映像ソース。
4 チャンネルの映像ソースを使用して、もう1チャンネル「PGM」と呼ばれるマルチモードを搭載。「フルスクリーン」「クアッドビュー」「ピクチャバイピクチャ」「ピクチャインピクチャ」「ループ」の 5 タイプの映像を利用することができます。



- 各チャンネル 2 タイプ 合計 10 エンコーダー内蔵。
各チャンネルには2つのエンコーダーが用意されており、様々なエンコードパラメーターや配信先を設定することが可能です。1-4 チャンネルの入力ソースと PGM を合わせると合計 10 個ものエンコーダーが本機には内蔵されています。

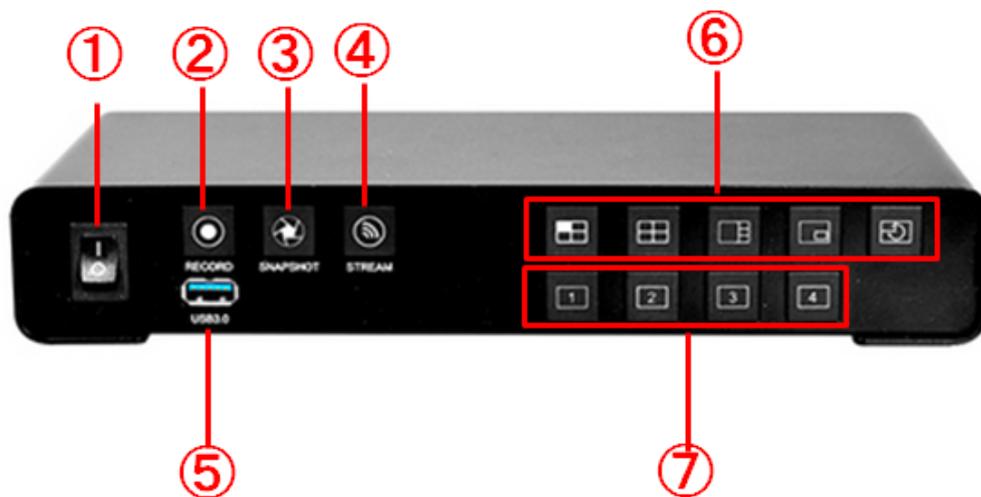


・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MEDIAEDGE

- パソコン不要 本機のみでの運用可能。
パソコン用のモニターと、マウス、キーボードを接続することで、パソコン無しでも本機の全ての設定と運用を行うことが可能です。
- IP ストリームの受信と表示にも対応。
もう一台の SC6D0 シリーズと組み合わせて使用することで送られてきたストリームを録画したり再配信したりすることが可能です。
- 録画に対応。
前面 USB3.0 コネクタに記録媒体を接続することで、映像を録画することが可能となります。

■前面端子の説明



①	電源スイッチ	本機の電源を入れたり切ったりするためのスイッチです。
②	録画ボタン	モニター中の映像を動画ファイルとして保存することができます。録画の開始と停止を行うことができるボタンです。録画中はボタンが点灯します。
③	静止画キャプチャボタン	モニター中の映像を静止画として保存することができるボタンです。
④	配信ボタン	モニター中の映像の配信を開始することができるボタンです。配信中はボタンが点灯します。
⑤	USB3.0 コネクタ	動画や静止画の保存を行うための USB ストレージを接続するコネクタです。
⑥	PGM モードボタン	PGM モードの表示方法を選択します。
⑦	チャンネルボタン	フルスクリーンモード時は、表示するチャンネルを選択することができます。2画面モードの場合は、主画面と副画面を選択することができます。1+3画面モードの場合は、主画面を選択することができます。

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

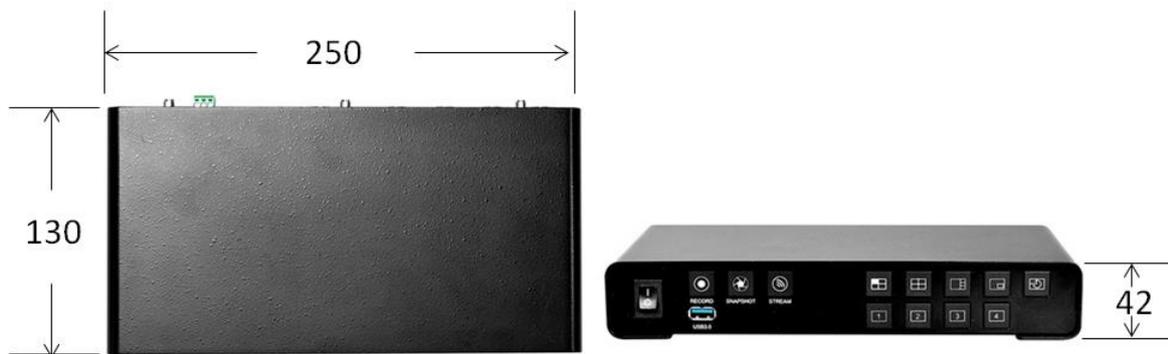
MEDIAEDGE

■背面端子の説明



①	HDMI 入力端子+アナログオーディオ入力端子×4	HDMI 入力 1 から HDMI 入力 4 までの 4ch の映像ソースを入力することができます。それぞれの HDMI 端子の上にはそれぞれのチャンネルに対応したアナログオーディオ入力端子があります。
②	HDMI2/PGM 出力端子 + HDMI1 出力端子 + アナログオーディオ出力端子	入力映像のモニタリングや、設定画面を表示して設定を行うことができます。HDMI2/PGM 端子は PGM 出力専用です。HDMI1 端子は、PGM またはクアッドビュー固定 (PGM の設定にかかわらず 4 画面を常にモニタ可能) での出力が可能です。
③	USB2.0 コネクタ×2	キーボード、マウスを接続して使用します。
④	RS485 コネクタ	RS485 での制御に使用します。
⑤	RS232 コネクタ	RS232 での制御に使用します。
⑥	イーサネットコネクタ	ネットワークケーブルを接続します。
⑦	DC ジャック	AC アダプタを接続します。

■外形寸法図



(単位: mm)

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MEDIAEDGE

■仕様

対応フレームレート	最大 60/50 フレーム@1920×1080p×5 (4HDMI+1PGM の合計 5ch)
対応エンコード解像度	最少 160×120 から 1920×1080(60p)まで ダウンスケーリング機能内蔵
エンコードモード	リアルタイムハードウェアエンコード ・ビデオ H.264/AVC Baseline/Main/High Profile (最大ビットレート 64Mbps) ・オーディオ AAC-LC 対応ビットレート 32kBps から 384kBps サンプリングレート 48KHz 16bit
ネットワークインターフェイス	RJ45 10/100/1000Mbps イーサネット DHCP クライアント機能内蔵
入力インターフェイス	・ビデオ 4x HDMI ・オーディオ 4x 3.5mm Phone ジャック (ステレオアナログオーディオ入力) 4x エンベデッドオーディオ (HDMI)
出力インターフェイス	・ビデオ 1x HDMI(マルチビュー/PGM) 1x HDMI(PGM) ・オーディオ 1x 3.5mm Phone ジャック(ステレオアナログオーディオ出力) 1x エンベデッドオーディオ (HDMI)
対応入力解像度	1920×1080 (60p/50p/30p/25p/24p/60i/50i) / 1280×720 (60p/50p) 1280×1024 (60p) 1280×960 (60p) 1024×768 (60p) 800×600 (60p) 720×480 (60p/60i) 640×480 (60p) 720×576 (50p/50i)
対応配信プロトコル	RTSP over UDP/TCP Multicast/HTTP RTMP (Publish) / TS over IP/HLS
対応録画フォーマット	MP4/TS/AVI/MOV
その他	チャンネル毎に 2 種類のエンコードフォーマット チャンネル毎に2箇所への配信 RS-485 × 1 RS-232C × 1 USB2.0 ホスト × 1(キーボード、マウス用) USB3.0 ホスト × 1(録画ストレージ用) 録画、静止画キャプチャ、配信に対応 PGM モード: 全画面、4画面分割、ピクチャインピクチャ、ループ

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MEDIAEDGE

外形サイズ (WxDxH)	250(W) x 130(D)x 42(H) mm ※突起物は含まず
質量	約 1.2kg (AC アダプターを除く)
電源	DC 入力 12V2A (AC アダプターより供給)

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation
SC6D0N4HDMI (MS-SC6D0N4HDMI)仕様書 L04419010401